

宇都宮大学

教育学部紀要

第57号

第2部

平成19年3月

論説

井ノ口順一	: PSEUDO-SYMMETRIC LIE GROUPS OF DIMENSION	1
伊東 明彦 高橋 宣子 高橋 紘子	: 水流モデルを用いた中学校電気単元の指導 —電圧概念の育成をめざした新しい水流モデルの提案—	7
上田 高嘉 飯島 幸次 石鍋 壽寛	: 中国浙江省および上海市におけるタナゴ類 (タナゴ亜科魚類)の生息状況調査	19
山田 洋一 島田 雅人 鈴木 勲	: 中学生に魅力ある理科授業展開(第4報) [1] —中学校理科教育用コンテンツ集の作成—	27
鈴木 道義 針谷 安男 戸田富士夫	: 振動を受ける過熱水滴の突沸挙動—振動数の影響—	37
苦米地義郎 松原 真理	: 積層型誘電体円板共振器を用いたBPFの最適形状について	45
針谷 安男 石島 隆志 嶋田 彰子 戸田富士夫 鈴木 道義	: ピストンリング部における潤滑特性の解析 —リングすべり面形状の影響—	55
松原 真理 亀山 雄児 苦米地義郎	: 誘電体球状共振器を用いたミリ波帯における 複素比誘電率の測定に関する研究	65